

OTAM®



Equipamentos de Ventilação

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

PB - PBD



PB-PBD



Ventilador PB 355-400 aplicado em plantadeira

APLICAÇÕES

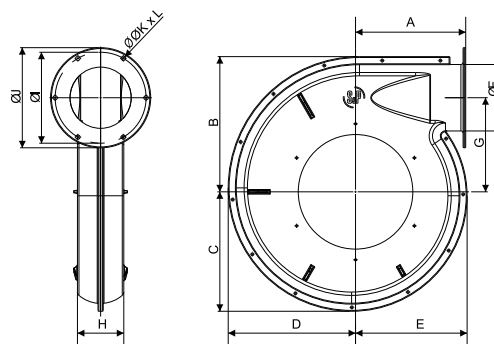


Plantadeiras



Semeadoras Pneumáticas

DIMENSÕES GERAIS



OBS.:O flange indicado é um item opcional, não fazendo parte do produto padrão

TAMANHO	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	ØJ	ØK	L
315	201	249	221	207	235	102	180	85	128	150	9	6
355	224	274	242	258	226	127	195	95	160	185	9	6
400	252	309	273	291	255	152	215	106	208	240	11	6
500	355	435	385	410	360	203	309	150	254	290	11	6

CARACTERÍSTICAS

Os ventiladores da linha PB e PBD (Pressure Blower) utilizam rotores com pás radiais modificadas, para gerarem alta pressão, tanto positiva como vácuo. A construção padrão é em alumínio fundido, adequada para ambientes agrícolas.



São equipamentos usados em máquinas e implementos agrícolas variados, como semeadeiras, plantadeiras e pulverizadores. Pode operar gerando pressão positiva ou vácuo.

CARCAÇA

Construídas em alumínio fundido, são bipartidas e possuem descarga sem flange de acoplamento na construção padrão. Possuem reforços que conferem robustez ao conjunto. A fixação do acionamento é feita por uma chapa de aço, permitindo maior versatilidade na utilização de diversos modelos de motores hidráulicos.

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

As peças em alumínio fundido são mantidas naturais e as demais peças em pintura a pó ou conforme especificação do cliente.

MOTOR

Podem ser equipados com uma grande variedade de motores hidráulicos.. Dados podem variar conforme fabricantes: REXROTH, BUCHER, CASAPPA e PARKER.

BALANCEAMENTO

O conjunto é perfeitamente balanceado em máquinas eletrônicas de alta sensibilidade.

ROTOR

Os rotores utilizados nestes ventiladores são de pás radiais modificadas. Construídos em alumínio fundido.

BOCAIS

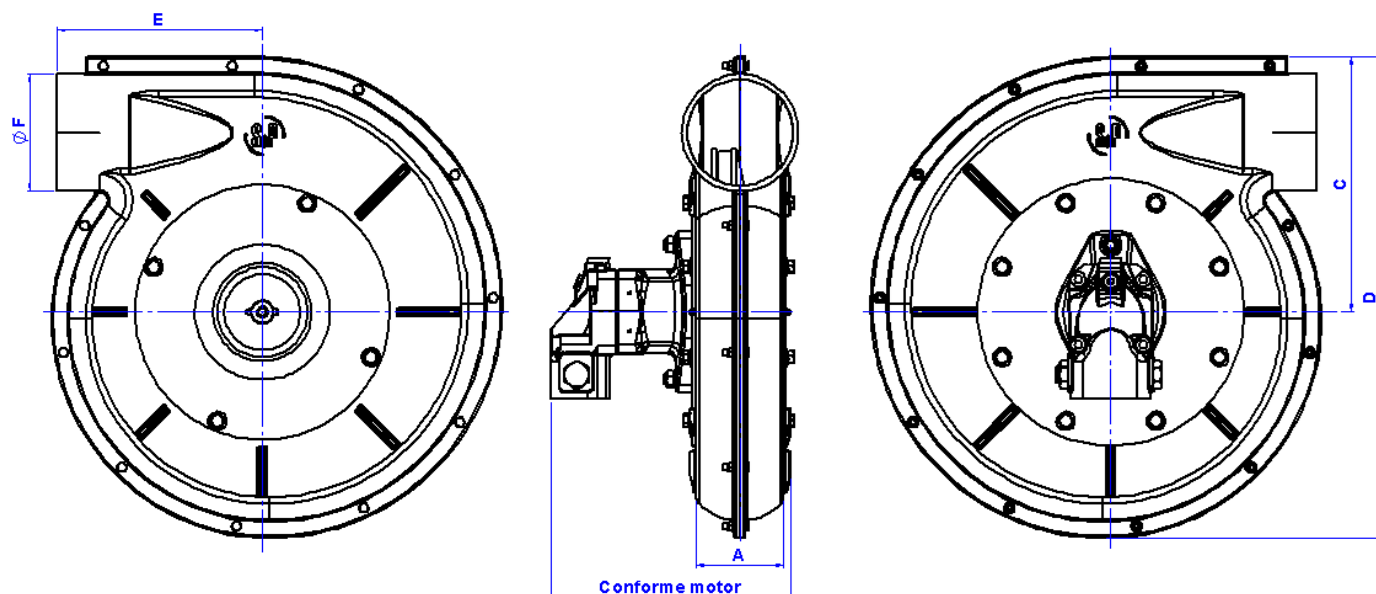
Os bocais de aspiração padrão utilizados nestes ventiladores são de geometria aerodinâmica, que permite melhor desempenho. Bocais especiais com uma ou mais entradas podem ser fornecidos conforme necessidade específica de cada aplicação, podendo ter o desempenho certificado com testes práticos em bancada de ensaio.



OPCIONAIS

- Flange de descarga
- Pintura sob especificação
- Suporte de fixação
- Fixações em inox
- Vedações entre bocais e chapas de fixação com laterais
- Sensor no rotor
- Grade de proteção na aspiração ou descarga
- Bocal com dupla entrada de ar

Dimensões Gerais



MODELO	A	C	D	E	ØF	Peso (kgf)*
315	85	248,5	469	201	102	11
355	95	227	523	224	127	14
400	106	309	582	252	152	18
500	150	435	820	355	203	36

* Medidas conforme maior motor possível.

Dados máximos de operação *					
PB	rpm	Vazão m³/h	Pressão Estática mimca	Dados do Motor	
				Vazão (cm³/rev)	Torque (Nm)
315	6000	1220	452,00	5	18,3
355	6000	1771	513,4	5	18,3
400	6000	2781	702,4	6,3	20
500	5000	5252	948,6	11	36,83

Dados máximos de operação *					
PBD	rpm	Vazão m³/h	Pressão Estática mimca	Dados do Motor	
				Vazão (cm³/rev)	Torque (Nm)
315	6000	1848	521,9	5	18,3
355	6000	1880	334,7	6,3	20
400	6000	3784	841,2	8	26,7
500	5000	7458	860,5	14	46,8

* Dados podem variar conforme motor escolhido. Resultados obtidos considerando as rotações máximas indicadas.



S&P BRASIL VENTILAÇÃO LTDA

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1501
Porto Alegre/RS - Tel. 55 51 3349 6363

Filial: São Paulo/SP - Tel. 55 11 3539 5313

www.solerpalau.com.br
comercialBR@solerpalau.com

